

## **Информация о состоянии окружающей среды на территории Саратовской области в декабре 2023 года**

На территории Саратовской области функционирует государственная система мониторинга загрязнения окружающей среды, которую осуществляет Саратовский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Приволжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Саратовский ЦГМС – филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»).

Погода на территории Саратовской области в декабре формировалась преимущественно под влиянием активной циклонической деятельности на Европейской территории России, лишь в период с 5 по 15 декабря - под влиянием юго-западной периферии антициклона.

Температурный режим месяца был преимущественно теплым, лишь в период с 8 по 13 декабря, местами в северной половине области, отмечалась аномально - холодная погода. Среднемесячная температура воздуха в декабре по Саратовской области была выше климатической нормы на 2,4°C и составила -4,5°C, среднемесячное количество осадков составило 49 мм (136 % от климатической нормы). Небольшие и умеренные осадки (в виде снега, мокрого снега, переохлажденной мороси) отмечались в большинстве дней месяца. Значительные осадки в виде сильного снега отмечались 2, 16, 28 декабря. Из-за теплой погоды, установившейся в третьей декаде месяца, отмечалось уменьшение высоты и площади снежного покрова. На конец месяца высота снега в северной половине области составляла 1-13 см.

В течение месяца у поверхности земли преобладал ветер восточного, юго-восточного направления и западной четверти. При прохождении атмосферных фронтов, отмечалось усиление ветра порывами до 15-21 м/с.

Предупреждения о НМУ (неблагоприятных метеорологических условиях) не составлялись. Случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения атмосферного воздуха в декабре не зафиксировано.

В декабре месяце отбор проб воды осуществлялся на двух реках (р. Хопер и р. Большой Иргиз), по результатам наблюдений случаев высокого (ВЗ) и экстремально высокого (ЭВЗ) загрязнения природной воды не зафиксировано.

Средние значения МЭД в декабре колебались в пределах от 0,10 до 0,15 мкЗв/час. Максимальное значение МЭД гамма-излучения 0,18 мкЗв/час было отмечено на МС Балашов 16 декабря.

Радиационная обстановка в течение месяца была стабильной и находилась в пределах радиационного фона местности.

Экстремально высоких (ЭВЗ) и высоких (ВЗ) уровней радиационного загрязнения в декабре не зафиксировано.

*Для справки: Регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на территории области проводятся Саратовским ЦГМС на стационарных постах (ПНЗ) в двух городах: в г. Саратове – на 6 ПНЗ, в г. Балаково – на 3 ПНЗ. Отбор проб воздуха на ПНЗ осуществляется ежедневно 3 раза в сутки (с периодичностью шесть дней в неделю: понедельник-суббота, кроме праздничных дней).*

*Мониторинг поверхностных вод суши на территории Саратовской области проводится на 7 реках: Хопер (г. Балашов), Большой Иргиз (г. Пугачев), Аткара (г. Аткарск), Карай (с. Подгорное Романовского района), Медведица (р.п. Л.Горы), Большой Узень (г. Новоузенск) и Малый Узень (с. Малый Узень Питерского района). Наблюдения на реках Хопер и Большой Иргиз осуществляются ежемесячно, на остальных реках – в основные гидрологические фазы (зимняя межень, половодье: подъем-пик-спад, летняя межень, перед ледоставом).*

*Радиационный мониторинг на территории области осуществляется на 19 метеостанциях (МС). Измерения мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД) проводятся ежедневно 8 раз в сутки на 9 метеорологических станциях (МС), расположенных в 100 км зоне вокруг Балаковской АЭС, и 1 раз в сутки на остальных МС области.*